



VV - verenigde vergadering

Aard Voorstel	VV-Besluitnota	
Vergaderdatum	02-11-2016	Agendapuntnummer 4.18.
Onderwerp	Kredietaanvraag Veilig Werken	
Collegevergadering	27-09-2016	
VV-commissie	Cie V&GW: 12-10-2016	
Portefeuillehouder	M. Kastelein	
Corsanummer	16.084198	
BABS id	4774	
Bijlagen		

(concept) De verenigde vergadering

besluit een krediet van € 3.500.000 beschikbaar te stellen voor:

- het uitvoeren van Risico Inventarisaties & Evaluaties (RI&E)
- het uitvoeren van Hazard and Operability Analysis (HAZOP) voor alle Rijnlandse installaties;
- het uitvoeren van maatregelen die uit de RI&E's en de HAZOP's volgen;



VV-besluitnota

De verenigde vergadering

besluit:

1. Een krediet van € 3.500.000 beschikbaar te stellen voor:
 - a. het uitvoeren van RI&E's¹⁾;
 - b. het uitvoeren van HAZOP's²⁾ voor alle Rijnlandse installaties;
 - c. het uitvoeren van maatregelen die uit de RI&E's en de Hazops volgen;

¹⁾ RI&E = Risico Inventarisatie & Evaluatie

²⁾ HAZOP = Hazard and Operability Analysis

Context

Rijnland is hard aan het werk om naar een hoger veiligheidsniveau te groeien. Hierin worden veiligheidsrisico's beter beheerst, wordt er veiliger gewerkt en worden onveilige situaties geminimaliseerd. Dit is een cultuur- en gedragsverbetering die sinds enkele jaren gaande is en in 2015 heeft geleid tot de implementatie van het meerjarenplan Veilig & Gezond werken- en het project 'Veilig Werken'. Om de benodigde acties structureel op te pakken en veilig werken in de organisatie beter te borgen is een programma opgezet onder aansturing van een programmamanager. Hierover is sindsdien regelmatig in de BURAP onder het programma BOD gerapporteerd. In de BURAP II van 2016 stond hierover:

"Er is blijvend aandacht voor cultuur en gedrag. Bewustwording wordt Rijnlandbreed steeds beter ontwikkeld. Acties en verantwoordelijkheden worden door de Afdelingen zelf opgepakt en geborgd. Specifiek is dat de verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van inspecties op alle installaties bij de betrokken Afdelingen is belegd en dat krediet voor het uitvoeren van deze RI&E's zal worden aangevraagd."

Doel van deze kredietaanvraag is om de veiligheid van de Rijnlandse (waterhuishoudkundige en zuiveringstechnische) installaties beter in beeld te krijgen m.b.v. RI&E's en HAZOP's en om maatregelen te treffen om knelpunten op te lossen. Hierdoor wordt de fysieke veiligheid op de werkvloer verbeterd en wordt de ingezette cultuur- en gedragsverbetering versterkt. Hier is nu krediet voor nodig omdat uit de toegenomen bewustwording en de RI&E voor heel Rijnland is gebleken dat op korte termijn op alle Rijnlandse installaties inspecties en verbetermaatregelen moeten worden uitgevoerd. Deze conclusie is getoetst en onderschreven door een externe veiligheidkundige. De kosten die verbonden zijn aan deze Rijnland brede inspecties en maatregelen om de veiligheid te verbeteren kunnen niet meer vanuit de reguliere bedrijfsvoering worden bekostigd.

De veiligheid van de werkomgeving op het kantoorpand aan de Archimedesweg is beter op orde. Veilig werken en het in stand houden van een veilige werkomgeving is daar geborgd in de reguliere werkprocessen en maakt verder geen onderdeel uit van deze kredietaanvraag.

RI&E's

Om de veiligheid van de Rijnlandse installaties te beoordelen dienen regelmatig Risico Inventarisaties en Evaluaties te worden uitgevoerd. Binnen Rijnland was echter nog geen sprake van een gestructureerde aanpak van de RI&E's voor alle installaties. Dankzij de toegenomen bewustwording over het belang en de verantwoordelijkheid voor het uitvoeren van deze RI&E's is ook het tekort aan overzicht, capaciteit en financiering duidelijk geworden. Door nu wel op gestructureerde wijze inspecties op de installaties uit

te voeren worden onveilige situaties opgelost, waardoor de medewerkers in een veilige omgeving kunnen werken.

Dit jaar zijn we al gestart met de uitvoering van RI&E's op enkele installaties. De komende jaren zullen alle Rijnlandse installaties zo worden getoetst op veiligheid.

HAZOP's

De Europese richtlijnen voor gasveiligheid zijn vastgelegd in de atex (= **at**mosphères **ex**plosives). Sinds 2014 is er hard gewerkt om de gasveiligheid op de vier afvalwaterzuiveringsinstallaties (awzi's) waar biogas wordt geproduceerd aanzienlijk te vergroten. Dit is inmiddels gerealiseerd op awzi's Leiden Zuid-West, Leiden Noord en Velsen. Het vervolg aan atexmaatregelen op de awzi Haarlem-Waarderpolder wordt binnenkort hervat. Die wachtten op aanpassingen op de atexinstallatie van Velsen, die nu gereed zijn.

Zoals in de burap eerder al is gemeld, leek het in 2014 niet mogelijk om volledig aan de atex -richtlijnen te gaan voldoen. Dat zat hem niet zozeer aan de technische kant maar had vooral te maken met de documentatie. Die was van deze oudere installaties niet compleet meer te krijgen. Door alle activiteiten in de projecten en de vele vervangingen is recent gebleken dat het toch mogelijk is die 'atex-proof'-verklaring te kunnen verkrijgen. Daarvoor worden er bepaalde veiligheidschecks uitgevoerd (de HAZOPS) waarbij van alle mogelijke processituaties de risico's in kaart worden gebracht en maatregelen vastgesteld om deze risico's te verlagen. Na het uitvoeren van deze maatregelen wordt het mogelijk om de 'atexproofverklaring' te verkrijgen.

Argumenten

1.1 Veilig werken binnen Rijnland dient nog verder te worden verbeterd

Dit sluit aan bij streven van Rijnland om als goed werkgever een veilige werkomgeving te realiseren en in stand te houden. Uit de overall-RI&E voor heel Rijnland is gebleken dat er nog geen recente RI&E's op alle waterhuishoudkundige en zuiveringstechnische installaties zijn uitgevoerd. Die RI&E's per installatie kunnen met dit krediet worden opgestart.

1.2 Rijnland is verplicht te voldoen aan wettelijke eisen en normen

Het creëren van een veilige werkomgeving is een wettelijke verplichting voor werkgevers. Het houden van RI&E's en de HAZOP's en het uitvoeren van de verbeterpunten maken hier onderdeel van uit.

1.3 De kredieten passen binnen de MJP van programma Waterketen

Voor de periode 2017 t/m 2020 is in het Meerjarenperspectief € 3,5 miljoen opgenomen voor veiligheidsvoorzieningen binnen Rijnland. Deze kredietaanvraag leidt daarom niet tot tariefconsequenties. De uit het krediet voortvloeiende exploitatiekosten komen voor 80% ten laste van de taak zuiveringsbeheer en voor 20% ten laste van de taak watersysteembeheer. Op moment van schrijven van deze nota zijn de volgende posten geraamd:

- Uitvoeren RI&E's op installatieniveau: € 500.000
- Uitkomsten HAZOP atexinstallatie Leiden Zuid-West: € 650.000
- Reservering uitkomsten atexinstallaties Leiden Noord en Velsen: € 500.000
- Het uitvoeren van 'Geen-Spijt maatregelen' op zuiveringen: € 200.000
- Idem Watersysteem: € 200.000

Risico's

1.1 Met het krediet kunnen mogelijk niet alle maatregelen worden uitgevoerd

Uit de RI&E's en de HAZOP's volgen maatregelen die het veiliger werken op de installaties van Zuiveren en Watersystemen aanzienlijk vergroten. Het krediet van 3,5 miljoen euro levert hiertoe een goede bijdrage. Het is nu niet te voorzien of dit krediet passend zal zijn om alle benodigde maatregelen te kunnen uitvoeren. Zoveel mogelijk

maatregelen worden meegenomen in het reguliere onderhouds- en renovatiewerk en dan gefinancierd uit de exploitatie of projectenbudgetten. In de buraps zal de benutting van het krediet steeds worden vermeld.

Op basis van de RI&E's en HAZOP's zal een steeds beter beeld worden verkregen van de benodigde financiële middelen en kan een voorstel worden gedaan voor financiering uit exploitatie- of investeringsbudget. Dit zal dan worden verwerkt in het meerjarenprogramma.



VV-besluit

De verenigde vergadering van het Hoogheemraadschap van Rijnland,
gelezen het voorstel van dijkgraaf en hoogheemraden van 27-09-2016, kenmerk
16.084198,
en gelet op artikel 99 van het Waterschapswet,

besluit een krediet van € 3.500.000 beschikbaar te stellen voor:

- het uitvoeren van Risico Inventarisaties & Evaluaties (RI&E)
- het uitvoeren van Hazard and Operability Analysis (HAZOP) voor alle Rijnlandse installaties;
- het uitvoeren van maatregelen die uit de RI&E's en de HAZOP's volgen;

Leiden, 02-11-2016.

De verenigde vergadering,

G.J. Doornbos
dijkgraaf

C.M. van de Wiel
secretaris

